

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

PhysCon
PLANEN BERATEN BERTHEN
ZIVILTECHNIKERGESELLSCHAFT

BEZEICHNUNG EA Rauchfangkehrergasse 3

Gebäude(-teil) Mehrfamilienhaus

Baujahr 1964

Nutzungsprofil Mehrfamilienhaus

Letzte Veränderung

Straße Rauchfangkehrergasse 3

Katastralgemeinde Sechshaus

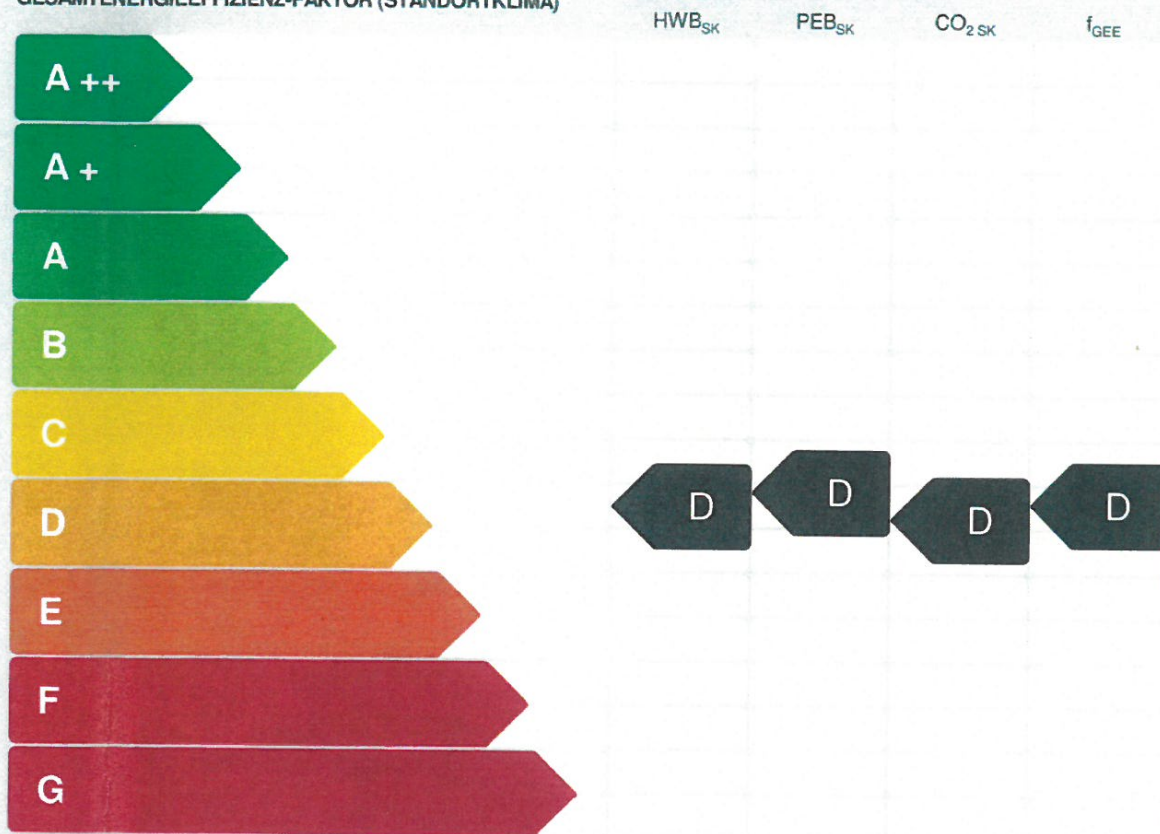
PLZ/Ort 1150 Wien-Rudolfsheim-Fünfhaus

KG-Nr. 1307

Grundstücksnr. 44/5

Seehöhe 200 m

SPZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN UND GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR (STANDORTKLIMA)



HWB: Der Heizwärmebedarf beschreibt jene Wärmemenge, welche den Räumen rechnerisch zur Beheizung zugeführt werden muss.

WWWB: Der Warmwasserwärmebedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. einem Liter Wasser je Quadratmeter Brutto-Grundfläche, welcher um ca. 30 °C (also beispielsweise von 8 °C auf 38 °C) erwärmt wird.

HEB: Beim Heizenergiebedarf werden zusätzlich zum Nutzenergiebedarf die Verluste der Haustechnik im Gebäude berücksichtigt. Dazu zählen beispielsweise die Verluste des Heizkessels, der Energiebedarf von Umwälzpumpen etc.

HHSB: Der Haushaltsstrombedarf ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht ca. dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch in einem durchschnittlichen österreichischen Haushalt.

EEB: Beim Endenergiebedarf wird zusätzlich zum Heizenergiebedarf der Haushaltsstrom berücksichtigt. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss.

PEB: Der Primärenergiebedarf schließt die gesamte Energie für den Bedarf im Gebäude einschließlich aller Vorketten mit ein. Dieser weist einen erneuerbaren und einen nicht erneuerbaren Anteil auf. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren ist 2004 - 2008.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Transport und Erzeugung sowie aller Verluste. Zu deren Berechnung wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

f_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiefaktor und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

Alle Werte gelten unter Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG).

"Gebäudeprofil Duo" Software, ETU GmbH, Version 4.1.0 vom 02.11.2012, www.etu.at

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: Oktober 2011

PhysCon
PLANEN BEWERTEN
ZIVILTECHNIKERGESELLSCHAFT

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.470,8 m ²	Klimaregion	Region N	mittlerer U-Wert	1,20 $\frac{W}{m^2 \cdot K}$
Bezugs-Grundfläche	1.976,6 m ²	Heiztage	288 d	Bauweise	schwer
Brutto-Volumen	7.200,3 m ³	Heizgradtage	3491 K·d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.591,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Sommertauglichkeit	keine Angabe
Kompaktheit(A/V)	0,36 m ⁻¹	Soll-Innentemperatur	20,0 °C	LEK _T -Wert	75,18
charakteristische Länge	2,78 m				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

	Referenzklima	Standortklima	zonenbezogen	Anforderung	
	spezifisch	spezifisch			
HWB	108,2 kWh/m ² a	279.246 kWh/a	113,0 kWh/m ² a		
WWWB		31.564 kWh/a	12,8 kWh/m ² a		
HTEB _{RH}		51.164 kWh/a	20,7 kWh/m ² a		
HTEB _{WW}		33.734 kWh/a	13,7 kWh/m ² a		
HTEB		88.344 kWh/a	35,8 kWh/m ² a		
HEB		399.799 kWh/a	161,8 kWh/m ² a		
HHSB		32.466 kWh/a	13,1 kWh/m ² a		
EEB		432.265 kWh/a	175,0 kWh/m ² a		
PEB		557.820 kWh/a	225,8 kWh/m ² a		
PEB _{n.em.}		540.942 kWh/a	218,9 kWh/m ² a		
PEB _{em.}		16.878 kWh/a	6,8 kWh/m ² a		
CO ₂		108.514 kg/a	43,9 kg/m ² a		
f _{GEE}	1,91		1,91		

ERSTELLT

GWR-Zahl	12-174-A	ErstellerIn	PhysCon Ziviltechniker GmbH
Ausstellungsdatum	28.11.2012	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	27.11.2022		



PhysCon
ZIVILTECHNIKER GMBH
PLANEN BEWERTEN
ZIVILTECHNIKERGESELLSCHAFT

FN 319988W

3021 Pöchlarn, Österreich 37 • Tel/Fax: +43 (0)2233 67375

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiezahlen von den hier angegebenen abweichen.

Gebäudeprofil Duo Software, ETU GmbH, Version 4.1.0 vom 02.11.2012, www.etu.at